

La récolte de l'arachide

(Sénégal)



Le plant d'arachide est extirpé du sol de différentes façons : à la main ; avec un outil manuel, ici le sokh-sokh utilisé dans le Centre-Sud du Sénégal ; avec une souleuse à traction animale monorang ou multirang (il existe aussi des souleuses motorisées). L'arrachage au sokh-sokh demande 200 heures de travail par hectare et le soulèvement en traction animale, environ 100 heures par hectare.



Séchage au champ en moyettes.



Séchage au champ en meule.

Les plants arrachés sont mis à sécher quelques jours dans le champ en moyettes (petits tas). Les moyettes sont ensuite rassemblées en tas plus importants, les meules. Le séchage en meule prend quelques semaines en zone soudanienne, mais il peut se prolonger plusieurs mois en attendant le battage : c'est un stockage provisoire au champ. L'humidité des gousses passe ainsi de 35-40 % à l'arrachage à moins de 10 % en fin de séchage.

Les gousses sont séparées des fanes, des tiges et des racines : c'est le battage (ou égoussage). Il est traditionnellement effectué à la main, gousse par gousse, à raison de 30 à 40 kilogrammes de gousses par journée de travail et par personne. On peut s'aider de bâtons, mais le mélange de gousses et de fanes brisées doit alors être ventilé. L'égoussage mécanique, à l'aide de batteuses motorisées mobiles ou à poste fixe, permet de traiter 5 à 10 hectares par jour. L'utilisation de cet équipement lourd reste exceptionnel en culture paysanne. En région soudano-sahélienne où les jachères se raréfient, les fanes sont un fourrage apprécié, activement commercialisé pour l'alimentation des animaux et, en particulier, pour « l'élevage de case » des zones péri-urbaines. Ailleurs, elles sont abandonnées au champ et éventuellement consommées sur place.



Egoussage à la batteuse motorisée mobile.



Stockage en grenier traditionnel.

Traditionnellement, ce sont les gousses que l'on stocke, afin de protéger la graine le plus longtemps possible. Le produit ordinaire est stocké en vrac : en greniers traditionnels, en silos ou en plein air (tas appelés « seccos »). La mise en sacs est principalement destinée aux transports et à la désinsectisation. Le procédé le plus courant consiste à former des pyramides de sacs, à les bâcher et à les traiter par fumigation au gaz toxique (bromure de méthyle, 120 grammes par tonne de gousses pendant 48 heures).

Les produits précieux ou fragiles (semences, arachide de bouche, graines) peuvent aussi être stockés en sacs d'une contenance moyenne de 40 à 50 kilogrammes.

Les graines destinées à la semence sont ensachées et stockées en magasins réfrigérés. Elles se conservent ainsi pendant six mois à 6-8 °C ou deux ans entre 2 et 4 °C.



Stockage en vrac au Sénégal en « seccos » de regroupage, avant l'évacuation vers l'huilerie.

Le décortiquage est une opération de post-récolte. Il est manuel et suivi d'un tri soigné pour les semences produites à la ferme et pour la commercialisation traditionnelle lorsqu'elle se fait en graines. Le rendement moyen est de 8 à 10 kilogrammes de graines décortiquées et triées par jour et par personne. Divers modèles de décortiqueuses mécaniques permettent de traiter environ 200 kilogrammes de gousses par jour, avec un taux élevé de brisures. Les décortiqueuses industrielles ont un débit qui peut dépasser 4 tonnes de gousses à l'heure.



Stockage provisoire en vrac sur un point de collecte d'arachide de bouche, avec séparation des lots selon la qualité et poudrage insecticide en « sandwich ».



Nettoyage (criblage) des gousses au tarare à moteur avant l'achat.



Sacs de semences disposés en pyramides et bâchés pour la fumigation insecticide avant le stockage.

R. Schilling

Archives photographiques programme oléagineux
CIRAD-CA, BP 5035, 34032 Montpellier Cedex 1, France